

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Pyroplast® Wood P

RIVESTIMENTO DI PROTEZIONE AL FUOCO A BASE ACQUA PER LEGNO AD USO IN INTERNO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Pyroplast® Wood P è un rivestimento di protezione al fuoco ecologico, per interni, a base acqua, che espande sotto l'effetto del calore.

Sika® Pyroplast® Wood P fornisce protezione alla diffusione della fiamma e ritarda la propagazione delle fiamme al legno sottostante.

Sika® Pyroplast® Wood P è studiato per fornire elevati standard estetici delle strutture in legno a vista in ambienti interni.

IMPIEGHI

Sika® Pyroplast® Wood P può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Riduce l'infiammabilità del legno massello, sia duro che tenero (≥ 10 mm di spessore) e dei derivati, es. laminato, compensato, truciolato e pannelli isolanti in fibra di legno (≥ 13 mm di spessore)

Isola contro il calore, riduce l'infiammabilità, previene la propagazione e la diffusione delle fiamme e riduce la temperatura dei gas emessi.

Sika® Pyroplast® Wood P non è idoneo per aree soggette a elevata umidità e sorgenti di calore e su superfici soggette a particolari sollecitazioni meccaniche come pavimenti o scale.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Sistema di rivestimento in emulsione acquosa
- VOC Sika® Pyroplast® Wood P: < 1 g/l
- VOC Sika® Pyroplast® Top W: ~ 48 g/l
- Esente da alogeni e solventi aromatici
- Basso consumo di materiale
- Facile da applicare
- Nessun incremento del carico statico
- È possibile ottenere la colorazione desiderata utilizzando Sika® Pyroplast® Top W

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Sika® Pyroplast® Wood P è classificato secondo
- EN 13501-1 (ref: K-3067/776/14-2)

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	5 kg
	Sika® Pyroplast® Wood P	25 kg e 5 kg
	Sika® Pyroplast® Top W	11 kg e 3 l.
Aspetto / Colore	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Bianco
	Sika® Pyroplast® Wood P	Bianco
	Sika® Pyroplast® Top W	disponibile in colori RAL, altri disponibili su richiesta
Durata di conservazione	18 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto. Proteggere dal gelo!	
Densità	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~1.29 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Wood P	~1.29 g/cm ³
	Sika® Pyroplast® Top W	~1.26 g/cm ³
Punto di infiammabilità	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	Non definibile
	Sika® Pyroplast® Wood P	Non definibile
	Sika® Pyroplast® Top W	Non definibile
Contenuto di solidi	Sika® Pyroplast® Wood P Primer	~52 % in peso
	Sika® Pyroplast® Wood P	~65 % in peso
	Sika® Pyroplast® Top W	~52 % in peso

(ISO 3251)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Primer:	Sika® Pyroplast® Wood P Primer
	Rivestimento intumescente:	Sika® Pyroplast® Wood P
	Finitura (opzionale):	Sika® Pyroplast® Top W

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	1 x 120 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood P Primer (a seconda della superficie del legno) 1 x ≥ 350 g/m ² Sika® Pyroplast® Wood P 1 x 120 g/m ² Sika® Pyroplast® Top W (opzionale) Tali consumi sono definiti dalla EN 13501-1 B EN 13823 FIGRA ≤ 120 W/s e LFS < bordo del campione e THR _{600s} ≤ 7,5 MJ e EN ISO 11925-2 Esposizione = 30 s Fs < 150 mm entro 60 s s1 SMOGRA ≤ 30 m ² / s ² e TSP _{600s} ≤ 50 m ² d0 Non vi sono particelle infiammate secondo EN 13823 entro 600 s (Come sistema di rivestimento completo. Se non viene applicato la finitura la classificazione Bs2d0 è soddisfatta!) Se sono richiesti consumi per standard differenti, consultare l'ufficio tecnico di Sika.
Umidità relativa dell'aria	Umidità relativa massima 80%. La temperatura di applicazione deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. Devono essere prese speciali precauzioni contro gli agenti atmosferici sia durante, il trasporto, l'applicazione e l'asciugatura del sistema di rivestimento completo Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P e Sika® Pyroplast® Top W.
Temperatura del substrato / supporto	Temperatura del supporto non inferiore a +10°C, non superiore a +40°C*. *In caso di temperature maggiori contattare il nostro servizio tecnico. Per Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P e Sika® Pyroplast® Top W.

Contenuto di umidità del substrato / supporto

Su legno umido (umidità > 15%) può non indurire correttamente e presentare efflorescenze biancastre. Il livello di umidità del legno durante l'applicazione deve essere il più vicino possibile al livello di umidità di servizio.
Per Sika® Pyroplast® Wood P Primer, Sika® Pyroplast® Wood P e Sika® Pyroplast® Top W.

Tempo di attesa / sovracopertura

Sika® Pyroplast® Wood P richiede un minimo di 24 ore di essiccazione prima di poterlo riapplicare nuovamente.
Rivestibile con finitura Sika® Pyroplast® Top W dopo ca. 48 ore.
Si consiglia vivamente un'essiccazione completa del rivestimento antincendio prima dell'applicazione della finitura.
L'asciugatura di Sika® Pyroplast® Wood P può essere controllata con 'test dell'unghia'.
Prima di ulteriori applicazioni è possibile rimuovere le eventuali contaminazioni.

Tempo di essiccazione

Asciugatura/Indurimento

Ad una temperatura di circa + 20°C e 60 % umidità relativa

Sika® Pyroplast® Wood P Primer:

Asciutto al tatto	dopo ~3 h
Indurito	dopo ~6-8 h

Sika® Pyroplast® Wood P:

Asciutto al tatto	dopo ~6 h
Sovraverniciabile	dopo ~24 h con Sika® Pyroplast® Wood P
Sovraverniciabile	dopo ~48 h con Sika® Pyroplast® Top W

Sika® Pyroplast® Top W:

Asciutto al tatto	dopo ~2 h
Indurito	dopo ~24 h

Temperature diverse, umidità relativa diversa e diversi strati di rivestimento antincendio influiscono sui tempi di asciugatura.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La superficie deve essere asciutta e priva di polvere, impurità, grassi, cera, resina ecc.

Rimuovere completamente i rivestimenti vecchi o male aderenti, ad esempio con agente distaccante a base di solventi o mediante abrasione.

Smerigliare integralmente le superfici precedentemente trattate con rivestimenti o agenti distaccanti non resistenti agli acidi, come vernici in emulsione contenenti calce, gesso o litopone.

In caso di legno non assorbente, la superficie deve essere accuratamente irruvidita con carta abrasiva. Il contenuto di umidità del legname deve essere inferiore al 15%.

Pre-trattamento con preservanti del legno

Se il substrato deve essere protetto dall'umidità, insetti o funghi si consiglia di utilizzare un preservante del legno comunemente in commercio a base di oli di resine alchidiche. Verificare preliminarmente su una piccola superficie la compatibilità con il sistema antifluoco Sika® Pyroplast®.

Il sistema antifluoco Sika® Pyroplast® può essere applicato solamente a essiccamento completo dello strato preservante del legno.

Il tenore di umidità del legno non deve essere superiore al 15%.

Sika® Pyroplast® Wood P Primer può essere usato per

umentare l'adesione o evitare la diffusione di sostanze del legno nel rivestimento resinoso.

MISCELAZIONE

Miscelare il prodotto, evitare la formazione dei grumi.

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite l'applicazione a spruzzo airless. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda del colore, della conformazione e delle condizioni del substrato. Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

A spruzzo airless:

- il materiale deve essere applicato non diluito
- apparecchiatura a spruzzo airless con rapporto di trasmissione $\geq 30 : 1$
- i filtri devono essere rimossi
- diametro del tubo flessibile non inferiore a $\frac{3}{8}$ "
- tubo aggiuntivo alla pistola da 1.5 – 2 m, NW 6
- diametro dell'ugello consigliato per Sika Pyroplast Wood P Primer:
Sika® Pyroplast® Wood P Primer: 0.27 - 0.34 mm

(0.011 - 0.017 pollici)
Sika® Pyroplast® Wood P: 0.34 - 0.64 mm
(0.017 - 0.025 pollici)
Sika® Pyroplast® Top W: 0.27 - 0.56 mm
(0.011 - 0.023 pollici)

- I tubi devono essere usati solo per prodotti a base d'acqua

Queste indicazioni sono puramente orientative; occorre tenere conto delle condizioni in cantiere.

A pennello/ruolo:

- applicare il materiale con viscosità originale
- utilizzare pennelli a setola fine naturale o rulli a pelo corto di lana d'agnello
- si consiglia l'applicazione di due mani di Sika® Pyroplast® Wood P a un carico di 175 g/m² per ogni mano

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua immediatamente dopo l'uso.

ULTERIORI DOCUMENTI

Varie note consultive.

Per ulteriori informazioni consultare Sika o visitare il sito www.sika.de

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / g tipo Wb) è 30 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di Sika® Pyroplast® Wood P Primer è <20 g / l VOC per il prodotto pronto all'uso. Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / i tipo Wb) è di 140 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di Sika® Pyroplast® Wood P è <0 g / l VOC per il prodotto pronto all'uso.

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / i tipo Sb) è 130 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di Sika® Pyroplast® Top W è <48 g / l VOC per il prodotto pronto all'uso.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sika® Pyroplast® Wood P
Agosto 2018, Version 01.01
020604000020000035

SikaPyroplastWoodP-it-IT-(08-2018)-1-1.pdf